

三江稻田鲤鱼养殖生产技术规程

Technical regulation for carp culturing in rice field of Sanjiang County

2019 - 11 - 05 发布

2019 - 11 - 30 实施

目 次

| | |
|-----------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 环境要求 | 1 |
| 5 水稻种植与栽培 | 2 |
| 6 鱼苗放养 | 3 |
| 7 水稻病虫害防治 | 3 |
| 8 喂养 | 3 |
| 9 鱼病防治 | 4 |
| 10 日常管理 | 4 |
| 11 收获 | 4 |
| 12 记录 | 4 |

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由柳州市市场监督管理局提出、宣贯并归口管理。

本标准起草单位：三江侗族自治县农业农村局、柳州市渔业技术推广站、广西壮族自治区水产技术推广总站、三江侗族自治县市场监督管理局、广西建达管理咨询有限公司。

本标准主要起草人：荣登培、文衍红、胡大胜、莫洁琳、韦领英、莫凡英、张秋明、李玘、韦宽。

三江稻田鲤鱼养殖生产技术规程

1 范围

本标准规定了三江稻田鲤鱼养殖生产的术语与定义、环境要求、水稻种植与栽培、鱼苗放养、水稻病虫害防治、喂养、鱼病防治、日常管理、收获、记录。

本标准适用于三江稻田鲤鱼的养殖生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3838 地表水质量标准

GB/T 8321.4 农药合理使用准则（三）

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY/T 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY/T 5117 无公害食品 水稻生产技术规程

SC/T 0004 水产养殖质量安全管理规范

SC/T 1135.1 稻渔综合种养技术规范

DB45/T 1221 常见淡水养殖鱼类疾病诊治技术规范 第2部分 疾病诊断与防治

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

三江稻田鲤鱼 *carp in rice field of Sanjiang County*

产自年均气温20℃以下、晨昏多雾、水质优良、红壤地带、富含有机质等环境条件的丘陵山地稻田不投喂商品饲料养殖的本地鲤鱼。其口呈马蹄形，身体柔软光滑，呈纺锤形。背鳍基部较长，背鳍和臀鳍均有一根粗壮带锯齿的硬棘。体表呈青灰色，腹部呈浅白色，尾鳍下叶呈橙红色。

4 环境要求

4.1 自然条件

4.1.1 地形

丘陵梯田，植被良好，地表水丰富，保水性好。

4.1.2 气候

雨热同期，寒暑分明，晨昏多雾，四季宜耕。年均气温 $17^{\circ}\text{C}\sim 19^{\circ}\text{C}$ ，春夏雨多，秋冬雨少。年降雨量为 $1\ 200\ \text{mm}\sim 1\ 800\ \text{mm}$ 。

4.2 稻田条件

4.2.1 土壤

土质肥沃，保水力强，pH呈中性，红壤地带性土壤。

4.2.2 水质

水源水质应符合GB 3838 I类水质的规定，养殖用水应符合NY/T 5051的规定。

4.3 稻田工程

4.3.1 田基改造

田基加宽加高加固。有条件的可在田基内侧用混凝土硬化，硬化田基顶部宽 $10\ \text{cm}$ ，底部宽 $12\ \text{cm}$ ；硬化高度以田基硬底基脚为起点至高出田土表面 $40\ \text{cm}$ 以上。

4.3.2 鱼坑

稻田面积 $>200\ \text{m}^2$ ，每块田在进水口处开挖一个面积占稻田总面积 $3\%\sim 5\%$ 的鱼坑，鱼坑深度 $0.5\ \text{m}\sim 1\ \text{m}$ ；鱼坑坑基用混凝土硬化，坑基高出田土表面 $10\ \text{cm}\sim 20\ \text{cm}$ 。

稻田面积 $\leq 200\ \text{m}^2$ ，每块田在进水口处开挖一个 $5\ \text{m}^2$ 的鱼坑，鱼坑上搭建遮荫棚。

4.3.3 鱼沟

耙田后插秧前，在田间开挖“田”字型或“十”字型或“目”字型等鱼沟，鱼沟深度、宽度分别为 $30\ \text{cm}\sim 50\ \text{cm}$ ，鱼沟面积占稻田总面积的 $3\%\sim 5\%$ 。鱼沟与鱼坑相通。

4.3.4 拦鱼设施

在进、出水口设置用竹篾、铁筛片或尼龙网片等材料制成的拦鱼设备。

4.3.5 诱虫灯

每块稻田安装诱虫灯2盏，功率 $5\ \text{W}\sim 25\ \text{W}$ 。在鱼坑一侧安装一盏，离水面高度 $30\ \text{cm}\sim 40\ \text{cm}$ ；在稻田中央安装一盏，离水面高度 $\geq 150\ \text{cm}$ 。

5 水稻种植与栽培

5.1 消毒

稻田在放养鱼苗前 $15\ \text{d}$ ，每 $666.67\ \text{m}^2$ 用 $60\ \text{kg}\sim 80\ \text{kg}$ 生石灰溶水全田均匀泼洒。

5.2 施基肥

消毒 $3\ \text{d}\sim 5\ \text{d}$ 后，犁耙平整稻田底部淤泥；稻田底部淤泥平整 $1\ \text{d}\sim 2\ \text{d}$ 后，每 $667\ \text{m}^2$ 施发酵秸秆或秸秆堆沤肥作基肥 $300\ \text{kg}\sim 400\ \text{kg}$ 或尿素 $15\ \text{kg}\sim 20\ \text{kg}$ 、过磷酸钙 $40\ \text{kg}$ 。

5.3 品种

选用高产、优质、耐肥、抗病、抗倒伏、生育期适中的野香优3号、中浙优1号、超级稻等水稻品种。

5.4 种植

应符合NY/T 5117的规定。

6 鱼苗放养

6.1 品种

三江县本地土著鲤鱼、建鲤。

6.2 时间

插秧后7 d~10 d。

6.3 密度

每667 m²稻田放养体长 ≥ 4 cm的鱼苗300~500尾。

6.4 温差

运输鱼苗水温与稻田水温差 $< 2^{\circ}\text{C}$ 。

7 水稻病虫害防治

7.1 有害生物防治

应符合NY/T 5117的规定。

7.2 农药使用

应符合GB/T 8321.4的规定。

7.3 注意事项

用药前,先排掉田面水层,把鱼汇集入鱼沟或鱼坑内;用药后及时注满田水。

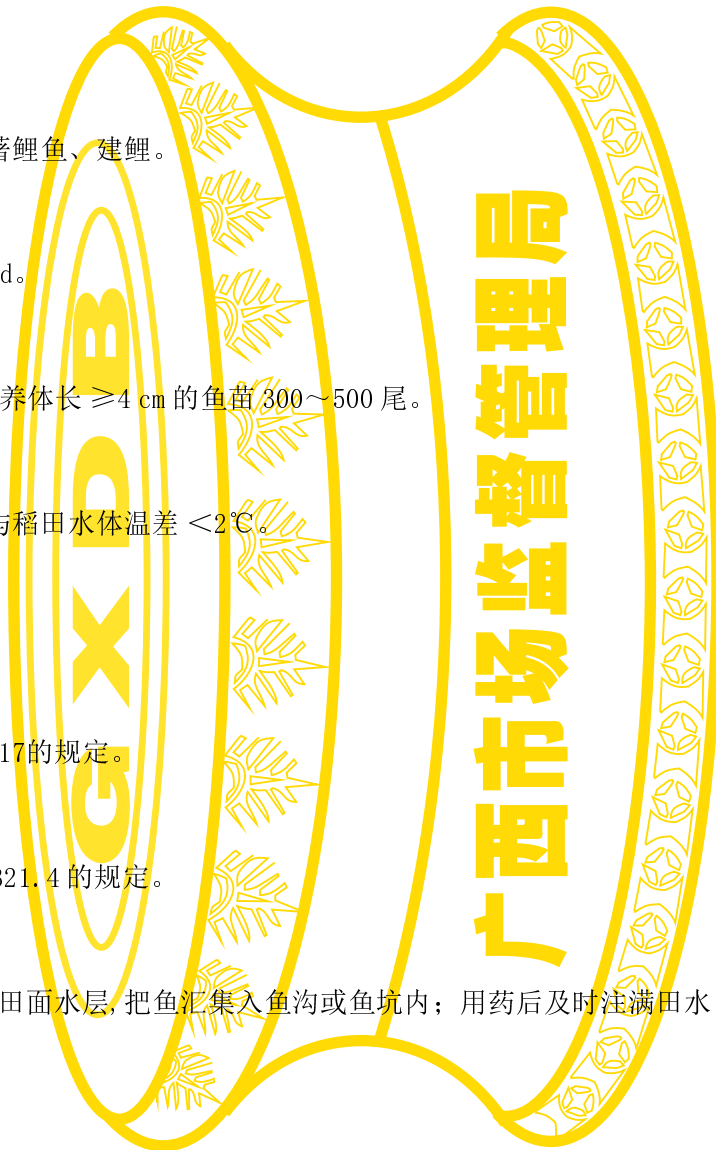
8 喂养

8.1 饲料来源

投喂米糠、麦麸等农家饲料或发酵秸秆饲料,饲料卫生应符合GB 13078的规定。

8.2 投喂

均匀堆投,堆间距2.0 m~3.0 m,2 d~3 d投一次,每次投喂量为鱼体重的6%~10%。



9 鱼病防治

应符合 DB45/T 1221 的规定。

10 日常管理

10.1 巡查

坚持巡查1次/d，观察水位、水质、鱼类摄食与生长等情况，检查拦鱼设施是否破损、堵塞，发现问题及时处理。

10.2 水位调节

鱼种放养入田后，随着水稻的生长逐渐加深水位至最深，养殖期间根据水质状况适时换水，或保持微流水状态。

10.3 防洪防逃

台风、暴雨、大雨前，应疏通排水渠道，堵上进水口、打开排水口，并检查疏通拦鱼设施。

11 收获

11.1 商品鱼规格

≥ 150 g。

11.2 冬闲田养鱼

< 150 g进入越冬稻田养鱼。

12 记录

应符合 SC/T 0004的规定。

中华人民共和国广西地方标准
三江稻田鲤鱼养殖生产技术规程

DB45/T 2016—2019

广西壮族自治区市场监督管理局统一印刷

版权专有 侵权必究